



DÉFINITION

Les séparateurs à graisses fonctionnent sur le principe de la décantation gravimétrique, comme les séparateurs d'hydrocarbures ou d'huile. Ils sont utilisés où l'accumulation de graisse organique risque de pénétrer dans les égouts.

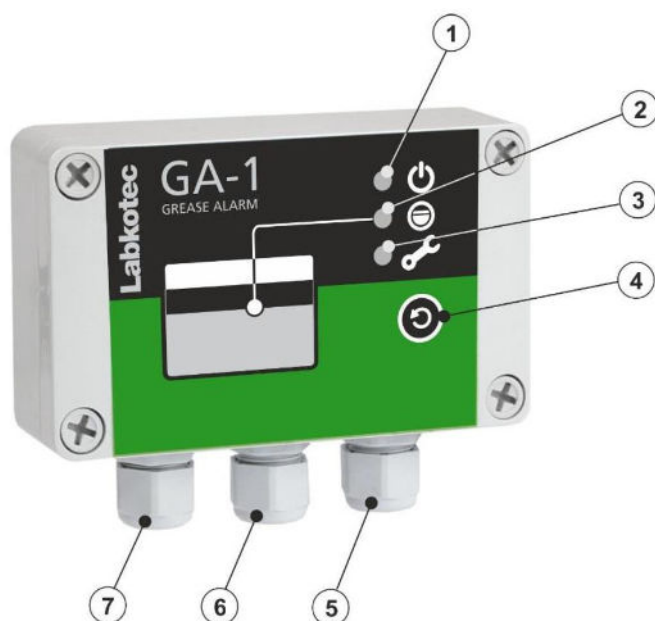
Les domaines d'application typiques sont : les restaurants, les industries alimentaires, les abattoirs, les supermarchés. Des matières grasses peuvent se retrouver dans le système des eaux usées et contribuer à la formation de boues qui peuvent affecter le bon fonctionnement des unités de traitement des eaux usées. Ceci doit être évité pour des raisons environnementales et économiques.



FONCTIONNEMENT

Le **SYSTÈME D'ALARME GA-1** pour les séparateurs à graisses surveille l'épaisseur de la couche de graisse et le niveau de liquide, et produit une alarme lorsqu'un seuil limite est atteint.

La sonde SG-1 installée dans le séparateur et reliée à l'unité d'alarme GA-1 constituent le système de surveillance. Une alarme est émise lorsque le niveau de graisse maximal est atteint. Votre séparateur de graisse est ainsi sous un contrôle permanent, 24h sur 24, 7 jours sur 7.



CARACTÉRISTIQUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR GA-1

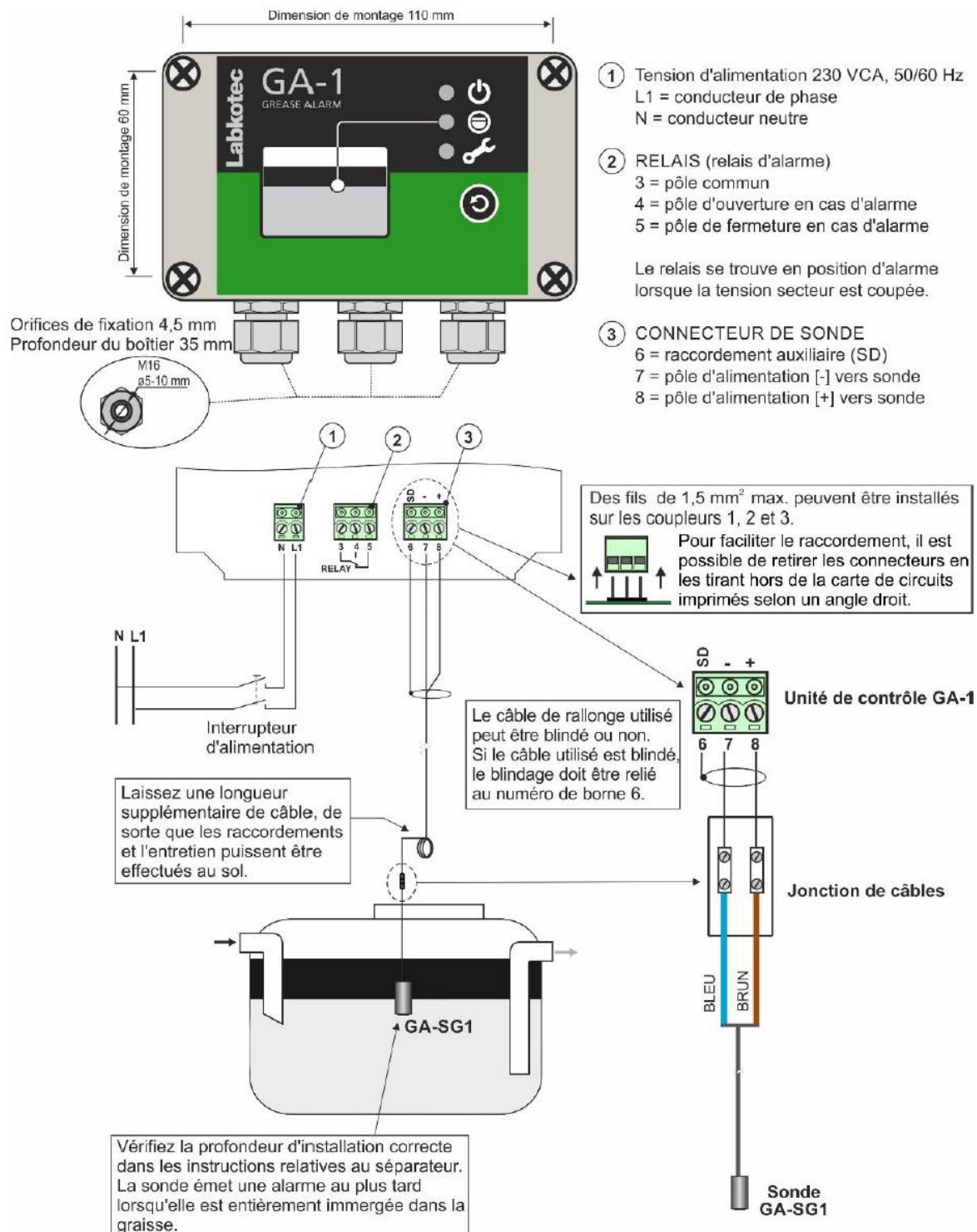
- ① Voyant DEL d'alimentation
- ② Voyant DEL d'alarme
- ③ Voyant DEL de défaillance
- ④ Bouton-poussoir Reset/Test d'alarme
- ⑤ Connecteur pour sonde GA-SG1
- ⑥ Sortie relais dédiée au suivi et au contrôle
- ⑦ Tension d'alimentation

SONDE DE DÉTECTION DE GRAISSES TYPE GA-1



INSTALLATION


Le boîtier de contrôle peut être fixé directement au mur (vis et chevilles fournies). La sonde est quant à elle immergée dans le séparateur et reliée avec le câble fourni.



SONDE DE DÉTECTION DE GRAISSES TYPE GA-1



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ DE CONTRÔLE GA-1	
Dimensions	125 mm x 75 mm x 35 mm (L x H x P)
Poids	250 g Colis 0,8 kg (unité de contrôle + sonde + jonction de câbles)
Boîtier	IP 65, polycarbonate
Presse-étoupes	3 pcs M16 pour diamètre de câble 5-10 mm
Environnement d'exploitation	Température : de -30 °C à +50 °C Hauteur max. au-dessus du niveau de la mer 2 000 m Humidité relative HR 100 % Convient pour l'intérieur et l'extérieur (à l'abri de la pluie directe)
Tension d'alimentation	230 VCA ± 10 %, 50/60 Hz Le dispositif ne comporte pas d'interrupteur d'alimentation. Fusible 10 A max.
Consommation	5 VA
Sondes	Sonde GA-SG1
Sortie relais	Sortie relais sans potentiel 250 V, 5 A Retard à l'enclenchement 10 s. Le relais est mis hors tension au point de déclenchement.
Sécurité électrique	EN CEI 61010-1, Classe II  , CAT II, DEGRÉ DE POLLUTION 2
CEM	Émission Immunité
	EN CEI 61000-6-3 EN CEI 61000-6-1
Année de fabrication : Veuillez consulter le numéro de série sur la plaque signalétique	xxx x xxxxx xx YY x où YY = année de fabrication (ex. 19 = 2019)

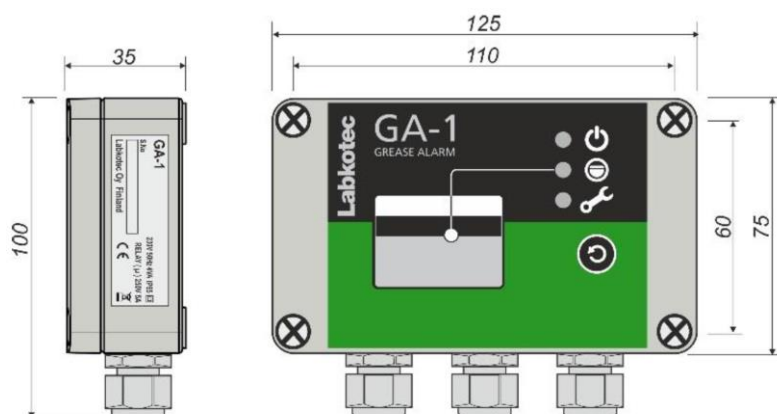
SONDE GA-SG1	
Principe de fonctionnement	Capacitive
Matériau	POM, chlorinated polyethylene rubber (CM), AISI 316
Poids	350 g (sonde + câble fixe)
Classification IP	IP68
Température de fonctionnement	De 0 °C à +90 °C
Câble	Câble fixe 2 x 0,75 mm ² Ø 5,8mm. Longueur standard 5 m, autres longueurs en option. La longueur max. du câble fixe est de 15 m. Il peut être rallongé. La résistance de boucle maximale du câble est de 75 Ω.
CEM	Émission Immunité
	EN CEI 61000-6-3 EN CEI 61000-6-1
Année de fabrication : Veuillez consulter le numéro de série à la base de la sonde	GAxxxxxYY où YY = année de fabrication (ex. 19 = 2019)

SONDE DE DÉTECTION DE GRAISSES TYPE GA-1



SCHÉMAS

→ Unité de contrôle GA-1



→ Sonde GA-SG1



ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Pour l'installation de l'unité de contrôle et de la sonde, ces accessoires sont fournis :

→ Jonction de câble IP 68



ATTENTION :

La distance maxi préconisée par MSE pour la rallonge de câble de la sonde à l'unité de commande est de 80 mètres sous réserve de l'emploi d'un câble spécifique



→ Accessoires de fixation

